



1.4.

ZUIL

omschrijving

Een zuil opgebouwd uit geperforeerde cortenstalen platen.

duiding

Op de geperforeerde cortenstalen platen kunnen informatiepanelen van organisaties bevestigd worden. Als er bijvoorbeeld erfgoed geduid moet worden en er is geen (alleenstaande) boom aanwezig met een stamdiameter van minimum 20 cm (zie duidingselement ring), dan kan een cortenstalen plaat op de zuil bevestigd worden. Hierop worden het logo van Kastanje., een duidingstekst en een situeringsplan aangebracht. De duidingstekst verwijst naar erfgoed in de omgeving. Het situeringsplan situeert dit erfgoed.

materiaalgebruik

Cortenstaal is ook gekend als weerbestendig staal. De sterkte van cortenstaal is vergelijkbaar met die van roestvrij staal. Typisch is de bruine roestkleur.

Voor de zuil worden de volgende afmetingen gehanteerd:

- de zuil meet 60 cm bij 15 cm bij 2.40 m;
- de draagstructuur bestaat uit een cortenstalen raamwerk van L-profielen van 4 cm bij 4 cm en een dikte van 4 mm.

De draagstructuur meet 60 cm bij 15 cm bij 1.70 m;

- op deze draagstructuur wordt een geplooid en geperforeerde cortenstalen plaat bevestigd. Deze plaat is 1.60 m of 2.40 m hoog.

De open naad van de geplooide plaat wordt dichtgelast. De plaat wordt verstevigd met verstijvingsstrip;

- de dikte van de geplooide en geperforeerde cortenstalen plaat is 2 mm;
- de diameter van de perforaties is 1 cm. De afstand tussen twee perforaties is 1 cm;
- de plaat wordt op de draagstructuur bevestigd met bouten. Deze worden onzichtbaar in de perforaties verwerkt en beveiligd zodat deze niet door voorbijgangers losgeschroefd kunnen worden.

aanleg

Afhankelijk van de locatie kunnen de afmetingen van de zuil aangepast worden, bijvoorbeeld als er een grote vraag naar panelen is. Ook afhankelijk van de locatie kan er met een variant gewerkt worden waarbij de geplooide plaat een hoogte heeft van 1.60 m en 80 cm boven het maaiveld bevestigd wordt; of met een variant waarbij de geplooide plaat een hoogte heeft van 2.40 m die direct boven het maaiveld bevestigd wordt.

De draagstructuur wordt 60 cm in de grond geplaatst in een betonnen fundering. De vier benen van de draagstructuur worden met wapening aan elkaar verbonden.

